



وزارة التربية والتعليم
منطقة عجمان التعليمية
مدرسة الحكمة الخاصة
توجيه العلوم

الصف الحادي عشر متقدم

ورقة عمل تفاعلية (2)

درس انماط الوراثة المعقدة

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

1- تحدث الوفاة في سن 5 سنوات للمصاب بـ

- التليف الكيسي
- هنتجتون
- تاي ساكس
- المهاق

2- الافراد غير المصابين بالاختلال النادر المعروف باسم مرض هنتجتون يحملون :

- جينات متماثلة سائدة
- جينات متماثلة متنحية
- جينات متخالفة
- لا شيء من ذلك

3- تضخم الخلايا الدماغية بسبب عدم تحلل الاحماض الدهنية بالدماغ أعراض مرض :

- هنتجتون
- تاي ساكس
- التليف الكيسي
- المهاق

4- احتمال انجاب ابوين مصابين بالمهاق لابن سليم هو

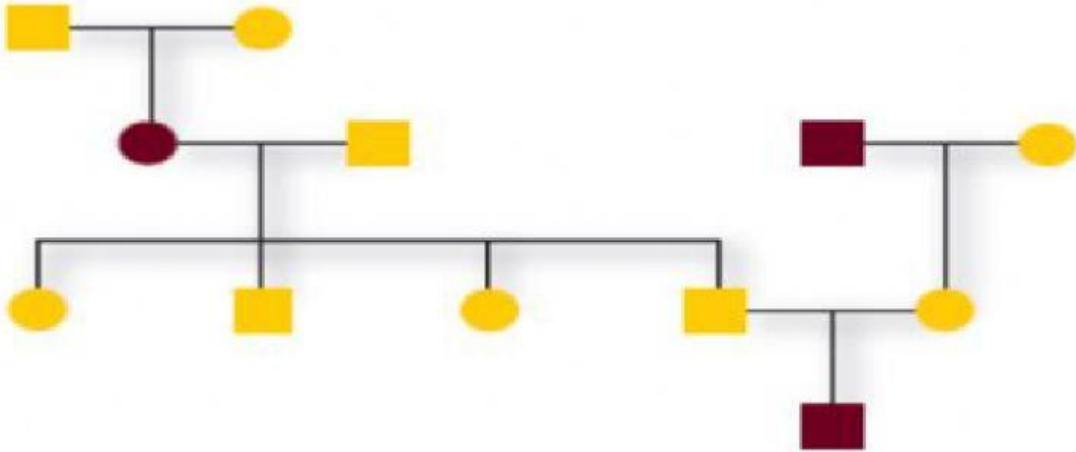
50%-

25%-

- صفر

75%-

استخدم الرسم التالي للإجابة على السؤالين 5 و 6.



5. أي الاختلالات التالية لا ينطبق عليه نمط الوراثة الموضح في الرسم؟

- A. التليف الكيسي
- B. المهاق
- C. مرض تاي - ساكس
- D. مرض هنتنغتون

6. **النتيجة الأساسية** ما عدد كل من الذكور والإناث المصابين في سجل النسب؟

- A. ذكر واحد، أنثيان
- B. ذكران، أنثى واحدة
- C. ذكر واحد، أنثى واحدة
- D. ذكران، أنثيان

7- في سجل النسب يشير المربع نصف المظلل الى :

- ذكر سليم
- أنثى حامل
- ذكر مصاب
- ذكر حامل للمرض

8- أي من الحالات التالية تورث في شكل أليل سائد ؟

- المهاق
- التليف الكيسي
- مرض تاي ساكس
- مرض هنتنغتون